

|                                                                   |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|--|
| 鳥羽商船高等専門学校                                                        |            | 開講年度                                                                                                 | 平成31年度 (2019年度)           |                                                                | 授業科目                                     | テクニカルライティング      |  |
| 科目基礎情報                                                            |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 科目番号                                                              | 0144       |                                                                                                      |                           | 科目区分                                                           | 専門 / 選択                                  |                  |  |
| 授業形態                                                              | 講義         |                                                                                                      |                           | 単位の種別と単位数                                                      | 学修単位: 2                                  |                  |  |
| 開設学科                                                              | 生産システム工学専攻 |                                                                                                      |                           | 対象学年                                                           | 専1                                       |                  |  |
| 開設期                                                               | 後期         |                                                                                                      |                           | 週時間数                                                           | 2                                        |                  |  |
| 教科書/教材                                                            |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 担当教員                                                              | 伊藤 立治      |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 到達目標                                                              |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| ・与えられたテーマについて英語で議論できる。<br>・文法的に正しい英語が書ける。<br>・技術的内容を正しく伝える英語を書ける。 |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| ルーブリック                                                            |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
|                                                                   |            | 理想的な到達レベルの目安                                                                                         |                           | 標準的な到達レベルの目安                                                   |                                          | 未到達レベルの目安        |  |
| 評価項目1                                                             |            | 英語で自分の意見を正しく伝えられる。                                                                                   |                           | 易しい英語で自分の意見を言える。                                               |                                          | 理解される英語で意見が言えない。 |  |
| 評価項目2                                                             |            | 文法的に正しい英語が書ける。                                                                                       |                           | 基本的な文法に沿って英語が書ける。                                              |                                          | 文法を守って英語が書けない。   |  |
| 評価項目3                                                             |            | 技術的内容を正しく伝える英語が書ける。                                                                                  |                           | 技術的内容をある程度伝える英語が書ける。                                           |                                          | 技術的内容伝える英語が書けない。 |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                     |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 教育方法等                                                             |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 概要                                                                |            | 【海事 2019年度 1年・2年 秋学期、生産 2019年度 2年 後学期 開講】<br>1. 英語で議論するトレーニングをする。<br>2. 技術的内容の英文を書けるようにする。           |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 授業の進め方・方法                                                         |            | ・英語で毎週ディベートする。<br>・技術的内容について英作文をする。                                                                  |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 注意点                                                               |            | ・ディベートは事前の準備が重要である。冒頭の意見ははっきり言えるようにする。<br>・英語力だけでは議論できない。背景知識の習得も重要である。<br>・A I 時代を生き抜く英語力を養う気持ちを持つ。 |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 授業計画                                                              |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
|                                                                   |            | 週                                                                                                    | 授業内容                      |                                                                | 週ごとの到達目標                                 |                  |  |
| 前期                                                                | 1stQ       | 1週                                                                                                   | ガイダンス                     |                                                                | 英語が必要な背景を理解し、未来社会で役立つ英語の学習を考える。          |                  |  |
|                                                                   |            | 2週                                                                                                   | 文法基礎                      |                                                                | 英語の文の基本構造を理解し、文法なくして正しいライティングは不可能なことを学ぶ。 |                  |  |
|                                                                   |            | 3週                                                                                                   | 英作文とディベート①                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(1回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 4週                                                                                                   | 英作文とディベート②                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(2回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 5週                                                                                                   | 英作文とディベート③                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(3回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 6週                                                                                                   | 英作文とディベート④                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(4回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 7週                                                                                                   | 英作文とディベート⑤                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(5回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 8週                                                                                                   | 英作文とディベート⑥                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(6回目)                |                  |  |
|                                                                   | 2ndQ       | 9週                                                                                                   | 英作文とディベート⑦                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(7回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 10週                                                                                                  | 英作文とディベート⑧                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(8回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 11週                                                                                                  | 英作文とディベート⑨                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(9回目)                |                  |  |
|                                                                   |            | 12週                                                                                                  | 英作文とディベート⑩                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(10回目)               |                  |  |
|                                                                   |            | 13週                                                                                                  | 英作文とディベート⑪                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(11回目)               |                  |  |
|                                                                   |            | 14週                                                                                                  | 英作文とディベート⑫                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(12回目)               |                  |  |
|                                                                   |            | 15週                                                                                                  | 英作文とディベート⑬                |                                                                | 技術文の英作文とディベートの実践をする。(13回目)               |                  |  |
|                                                                   |            | 16週                                                                                                  |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標                                             |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
| 分類                                                                |            | 分野                                                                                                   | 学習内容                      | 学習内容の到達目標                                                      | 到達レベル                                    | 授業週              |  |
| 基礎的能力                                                             | 人文・社会科学    | 英語                                                                                                   | 英語運用能力の基礎固め               | 日常生活や身近な話題に関して、毎分100語程度の速度ではっきりとした発音で話された内容から必要な情報を聞きとることができる。 | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           | 日常生活や身近な話題に関して、自分の意見や感想を基本的な表現を用いて英語で話すことができる。                 | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           | 説明や物語などの文章を毎分100語程度の速度で聞き手に伝わるように音読ができる。                       | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           | 平易な英語で書かれた文章を読み、その概要を把握し必要な情報を読み取ることができる。                      | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           | 日常生活や身近な話題に関して、自分の意見や感想を整理し、100語程度のまとまりのある文章を英語で書くことができる。      | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           | 母国以外の言語や文化を理解しようとする姿勢をもち、実際の場面で積極的にコミュニケーションを図ることができる。         | 4                                        |                  |  |
|                                                                   | 工学基礎       | 工学実験技術(各種測定方法、データ処理、考察方法)                                                                            | 工学実験技術(各種測定方法、データ処理、考察方法) | 実験テーマの目的に沿って実験・測定結果の妥当性など実験データについて論理的な考察ができる。                  | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           | 実験ノートや実験レポートの記載方法に沿ってレポート作成を実践できる。                             | 4                                        |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |
|                                                                   |            |                                                                                                      |                           |                                                                |                                          |                  |  |

| 評価割合    |    |    |         |     |     |
|---------|----|----|---------|-----|-----|
|         | 試験 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
| 総合評価割合  | 10 | 20 | 70      | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 5  | 10 | 35      | 0   | 50  |
| 専門的能力   | 5  | 10 | 35      | 0   | 50  |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0       | 0   | 0   |